

RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE
N° d'enregistrement
nationalFA 625805
FR 0213597établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes				
X	EP 0 567 240 A (ARIEL IND PLC) 27 octobre 1993 (1993-10-27)	1-4	B25C1/18 B25B23/06		
Y	* abrégé; figures 2,4-8 *	5,6			
Y	US 4 336 872 A (ICHIKAWA IWAO ET AL) 29 juin 1982 (1982-06-29) * abrégé; figure 3 *	5,6			
A	DE 195 41 674 A (ZANCHETTA & C SRL) 15 mai 1996 (1996-05-15) * colonne 2, ligne 59-62 *	1			
A	US 5 692 664 A (VETTORETTI ALAIN ET AL) 2 décembre 1997 (1997-12-02) * revendication 8; figure 1 *	1			
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)			
		B25C B27F B21J			
1					
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur			
21 août 2003		Popma, R			
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS					
X : particulièrement pertinent à lui seul					
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie					
A : arrière-plan technologique					
O : divulgation non écrite					
P : document intercalaire					
T : théorie ou principe à la base de l'invention					
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.					
D : cité dans la demande					
L : cité pour d'autres raisons					
& : membre de la même famille, document correspondant					

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0213597 FA 625805**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **21-08-2003**.

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française.

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0567240	A	27-10-1993	AT AU CA DE DE EP ES GB JP MX US	157916 T 3702293 A 2093375 A1 69313711 D1 69313711 T2 0567240 A1 2108215 T3 2266297 A 6039475 A 9302335 A1 5398860 A	15-09-1997 28-10-1993 22-10-1993 16-10-1997 09-04-1998 27-10-1993 16-12-1997 27-10-1993 15-02-1994 29-04-1994 21-03-1995
US 4336872	A	29-06-1982	JP JP JP CA DE FR GB NL	1319889 C 55151408 A 60039605 B 1162574 A1 3017676 A1 2456059 A1 2051015 A 8002651 A	29-05-1986 26-11-1980 06-09-1985 21-02-1984 13-11-1980 05-12-1980 14-01-1981 12-11-1980
DE 19541674	A	15-05-1996	IT IT DE GB	FI940205 A1 B0950421 A1 19541674 A1 2294924 A	09-05-1996 10-03-1997 15-05-1996 15-05-1996
US 5692664	A	02-12-1997	FR AT CA CN DE DE EP JP KR NO	2718992 A1 165544 T 2146810 A1 1120991 A , B 69502232 D1 69502232 T2 0678361 A1 8039455 A 176988 B1 951482 A	27-10-1995 15-05-1998 21-10-1995 24-04-1996 04-06-1998 17-12-1998 25-10-1995 13-02-1996 01-04-1999 23-10-1995